

DAFTAR ISI

ABSTRAK

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II STUDI LITERATUR

2.1 Analisa Tegangan Pipa.....	4
2.2 Konsep-konsep dasar Tegangan Pipa.....	5
2.3 Kondisi Tegangan pada Dinding Pipa.....	11
2.4 Kode Standar Desain Pipa.....	14
2.5 CAESAR II.....	16
2.5.1 Penggunaan CAESAR II.....	17
2.5.2 Kelebihan CAESAR II.....	18

BAB III METODOLOGI

3.1 Diagram alir.....	19
3.2 Prosedur Pelaksanaan Analisis.....	19
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	19
3.2.2 Mengumpulkan informasi dan data pendukung.....	19
3.2.3 Pemodelan Analisis Tegangan Pipa.....	20
3.2.4 Analisis data.....	20
3.2.5 Simulasi Analisis Tegangan Pipa.....	20
3.2.6 Kesimpulan dan Rekomendasi.....	20

BAB IV PEMODELAN

4.1	<i>Isometric Drawing</i>	21
4.2	Pemodelan <i>CAESAR II 5.00</i>	22

BAB V VERIFIKASI PERHITUNGAN

5.1	Kasus.....	25
5.2	Penyelesaian.....	25

BAB VI ANALISA

6.1	Input data.....	31
6.1.1	<i>Objective</i>	32
6.2	<i>Caesar II Model</i>	32
6.3	<i>Analysis result</i>	33
6.3.1	<i>Code stress</i>	33
6.3.2	<i>Maximum displacement</i>	33
6.3.3	<i>Load check</i>	34

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1	Kesimpulan.....	35
7.2	Saran.....	36

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN